

# **MODERNIZACE ODBORNÝCH UČEBEN ZŠ ŠLUKNOVSKÁ ČESKÁ LÍPA**

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

## **D1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zadavatel:

Město Česká Lípa

Nám. T. G. Masaryka 1, Česká Lípa

Datum: 01/2017

Vedoucí projektu: Ing. arch. Ladislav David

Vypracoval: Ing. Petr Kučera

Zakázkové číslo: D/16-088-DPS

---

**Obsah**

**Obsah**

1. Účel objektu..... 3

2. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně přístupu a užívání objektu osobami a omezenou schopností pohybu a orientace ..... 3

    Bourací práce..... 3

    Svislé konstrukce ..... 3

    Podlahy..... 3

    Výplně otvorů ..... 4

    Povrchové úpravy ..... 4

    Klempířské prvky..... 5

    Ostatní ..... 5

10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu ..... 6

## **1. Účel objektu**

Objekt slouží jako základní škola.

## **2. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně přístupu a užívání objektu osobami a omezenou schopností pohybu a orientace**

### **Bourací práce**

#### **Učebna chemie 412:**

Budou odstraněny školní lavice kotvené do podlahy s přívody medií, odstraněna katedra s přívody plynu, vody a kanalizace. Demontován stupínek (dřevěný rošt, dřevěné desky a pvc), odstraněn demonstrační pultu s připojením na odpad, vodu a plyn. Dále budou odstraněny dřezy s podezděnými pilířky a plechové kryty instalací. Vybourá se podokenní větrací jednotka.

Křídla dveří budou vyvěšena. Podlahová krytina – PVC odstraněna, malba ze stěn a stropu bude oškrábána.

#### **Učebna jazyků fyziky**

Křídla dveří budou vyvěšena. Podlahová krytina – PVC odstraněna, malba ze stěn a stropu bude oškrábána.

Umyvadlo a keramický obklad za umyvadlem bude odstraněn. Budou demontována svítidla ke zpětné montáži.

#### **Učebna jazyků 302, původní promítací sál**

Křídla dveří budou vyvěšena. Podlahová krytina – PVC odstraněna, malba ze stěn a stropu bude oškrábána.

Umyvadlo a keramický obklad za umyvadlem bude odstraněn.

#### **WC v 1 a 2.NP (1.NP původní sklad 113, 2.NP původní WC 213)**

Budou odstraněny zařízeníové předměty, ubourám betonový sokl pod WC. Křídlo dveří budou vyvěšeno. Podlahová krytina – PVC odstraněna, malba ze stěn a stropu bude oškrábána.

### **Svislé konstrukce**

Instalační předstěny budou zhotoveny jako sádkartonová konstrukce s ocelovým roštem a s dvojitým opláštěním z impregnovaných desek tl. 12.5mm. Nosný rošt bude uzpůsoben zařízeníovým předmětům.

### **Podlahy**

Podlahy učeben budou očištěny od lepidla, přebroušeny a přestěrkovány samonivelační stěrkou do tl. 3mm. Následně bude položena nášlapná vrstva - přírodní lino ev. zátěžový vinyl. Sokl bude proveden jako lepený v. 100 mm z materiálu jako podlaha. V podlaze budou osazeny podlahové krabice s rozvodem el. a slaboproudu – vbiz elektro. Horní víko bude opatřeno linem. V sociálním zařízení bude položena keramická dlažba. Dlažba bude protiskluzná R10.

### **Výplně otvorů**

Vnitřní dveře budou dřevěné, s vnitřní voštinovou vložkou, s oboustranným CPL laminováním. Dveřní křídla do tříd budou min. Rw 32 dB. Kování je navrženo z broušeného nerez, upřesněno po předložení vzorků od dodavatele. Zárubně – ocelové stávající budou nově opatřeny nátěrem.

## **Povrchové úpravy**

Vnitřní omítky jsou provedeny jako jednovrstvé štukové. Stěny a strop bez podhledu bude ze 100% přeštukován. SDK konstrukce budou rovněž přeštukovány.

Obklady a dlažby – projekt předpokládá dodávku ve standardu, velikost dlažeb a obkladů bude určena dle investora. Dlažba bude ve vlhkých provozech protiskluzná, R10. Spárovací hmota je požadována v provedení se zvýšenou odolností proti oděru a plísním. Zakončení soklů dlažeb a hran obkladů bude provedeno nerezovým L-profilem.

## **Podhled**

Na WC bude podhled proveden jako sádkartonový přisazený s impregnovaných SDK desek.

## **Zámečnické konstrukce**

Pro uzavírací plynové armatury bude proveden kryt s otevíravými křídly. Kryt bude ocelový s výplní z tahokovu.

Revizní dvířka do instalačních šachet budou kovová s bílým nástřikem.

## **Nátěry a malby**

Ocelové zárubně budou zbaveny nátěru, očištěny a nově natřeny základním nátěrem a vrchním barvou. Odstín dle investora.

Místnosti budou kompletně vymalovány. Barevné řešení bude řešeno s investorem. Třídy-učebny budou opatřeny do výšky 1.2m omyvatelným nátěrem.

## **Ostatní**

Drobné stavební práce budou zahrnovat sekání rýh, bourání a vrtání prostupů pro instalace. Prostupy pro VZT potrubí budou provedeny dle dodané větrací jednotky a budou vrtané.

## **10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Projekt je navržen v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby tak, aby při užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádům, nárazům, popálením, zásahům elektrickým proudem, výbuchům uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazům způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Vypracoval : Ing. Petr Kučera